

C14

General publications

26-93 CANADA LAND INVENTORY

1979

INDEX

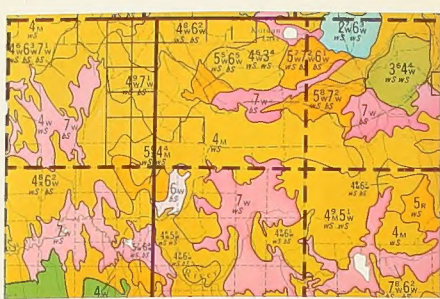
3 1761 11764247 0



DEPARTMENT
OF REGIONAL
ECONOMIC
EXPANSION



FORESTRY
RECREATION
AGRICULTURE
WILDLIFE—UNGULATES
WILDLIFE—WATERFOWL



FORESTRY

The mapping of land capability for forestry is based on a national classification system comparable with the other Canadian inventory sectors. Land is rated according to seven classes depending on its capability to grow commercial timber in areas stocked with the optimum number and species of trees. This rating considers the land in its natural state without improvements such as fertilization and drainage. With improved forest management, productivity may change and limitations may be overcome so that class changes may occur. The best lands for tree growth are Class 1, and Class 7 land cannot yield timber in commercial quantities; these represent the extremes.

The capability mapping is accomplished through interpretation of air photographs and field surveys. The assignment of land units to a capability class is made on the basis of all known or inferred information about the unit, including soil, soil profile, depth, moisture, fertility, landform, climate, and vegetation.

As shown in the symbols on the above map, the capability class is indicated by large Arabic numerals. The smaller numerals following the capability class give the proportion of that class out of a total of 10. The letters following the class, as a capital letter, indicate the ecoregional divisions for tree growth. The letters under the capability class represent the native tree species that can be expected to yield the volume of timber associated with the capability class. For example, at the top center of the map, the symbol **4C5** indicates that the land units made up of 50% Class 4 land with a limitation of excessive moisture, suited to 50% white spruce, and 50% Class 5 land, also with excessive moisture, suited to black spruce.

These forestry maps represent the first comprehensive set of forest land capability maps for Canada. The maps are a valuable source of resource information for application in regional planning for the forestry sector as well as for multiple land-use planning.

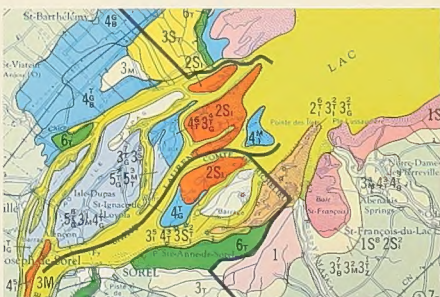
FORÊT

L'évaluation des possibilités des terres pour la production forestière est fondée sur un système national comparable à ceux des autres secteurs de l'inventaire. Les terres sont partagées en sept classes selon leur potentiel pour la production commerciale du bois sur les superficies portant les meilleurs essences en quantité optimale. L'évaluation se fait d'après l'état naturel du terrain, sans fertilisation et sans amélioration du drainage. Avec une gestion améliorée, la productivité peut changer et certaines limitations peuvent être surmontées, entraînant des changements de classe. Les meilleures terres pour la croissance des arbres sont de la classe 1, et les terres de la classe 7 ne peuvent produire du bois en quantité commerciale; ces deux extrêmes.

Les cartes des possibilités forestières sont dressées d'après l'interprétation des photographies aériennes et les relevés sur le terrain. L'attribution d'une classe de possibilité à une unité géographique, reposant sur toutes les informations connues ou déduites concernant cette unité, y compris le sol, le profil du sol, le profil du sol, l'humidité, la fertilité, la forme du terrain, le climat et la végétation.

Comme indiqué sur la carte ci-dessus, les classes sont représentées par de grands chiffres arabes. Les chiffres plus petits placés après les chiffres de classes donnent la proportion de cette classe sur un total de dix. Les lettres sous-classes indiquent les divisions écorégionales pour la croissance des arbres. Les lettres sous-classes indiquent les espèces d'arbres indigènes qui peuvent produire le volume de bois associé à la classe. Par exemple, au haut du centre de la carte, le symbole **4C5** indique que les unités de terrain faites de 50% de terrain de la classe 4, avec une limitation de l'excès d'humidité, et de 50% de terrain de la classe 5, également limité par l'humidité excessive, admettent à l'épinette blanche et que 20% est en terrain de la classe 6, également limité par l'humidité excessive, et adapté à l'épinette noire.

Les cartes constituent la première couverture complète des possibilités forestières du pays et sont une source précieuse d'information pour l'application d'un plan régional d'utilisation du terrain pour le bois ou pour des fins multiples.



WILDLIFE WATERFOWL

The mapping of land capability for waterfowl uses a national system developed with the aid of the Canadian Wildlife Service. This sector classifies land units into seven classes depending on their capability to support waterfowl in terms of food, protective cover, and space to meet the needs for survival, growth, and reproduction. The best lands for waterfowl are Class 1, and Class 7 land cannot support waterfowl in commercial quantities; these represent the extremes.

The capability mapping is accomplished through interpretation of air photographs and field surveys. Location of the land, access, ownership, distance from cities or roads, and present condition of the land unit are not considered in assigning a capability class. Present cover and waterfowl production on a unit are used only as additional information. Excessive or insufficient hunting pressures do not limit the capability of the land and are not used in assigning its classification value.

On the above map, the large numerals indicate the classes. Where two or more large numerals are used, the following small numerals indicate the proportion of each class out of a total of 10. The letters following the large numeral indicate subclasses that apply to the class. This color provides a convenient means of separating the various class units. The coloring relates to the single class designator or, where more than one designator is used, to the one that represents the greatest proportion of the unit.

QUISEAUX MIGRETEURS (SAUVAGINE)

L'évaluation des possibilités des terres pour les oiseaux migrateurs (sauvagine) se fonde sur un système national de classement mis au point en collaboration avec le Service canadien de la faune. Le système comprend sept classes d'aptitude. La production de sauvagine exige une quantité et une qualité de nourriture suffisantes, un couvert végétal et un espace adéquats pour répondre aux besoins en matière de survie, de croissance et de reproduction. Les superficies cartographiées forment des unités homogènes selon certaines caractéristiques physiques (proportion de nourriture, couverture végétale, etc.). Les unités de terrain sont classées en fonction de leur aptitude à soutenir des populations d'oiseaux ou supposées contenir les matériaux originaux, le profil du sol, le profil du sol, l'humidité, la fertilité, la relief, les facteurs climatiques et la végétation. Le classement est fondé sur l'état naturel du terrain.

Comme à un régime de conservation de la faune à la fois protecteur et réalisable. Le numéro de la classe indique le degré de limitation; les sous-classes indiquent les facteurs qui entraînent cette limitation.

Sur la carte ci-dessus, les grands chiffres indiquent les classes. Lorsque deux ou plus de chiffres apparaissent, ils expriment la proportion de chaque classe d'aptitude par rapport à l'ensemble de la zone. Les lettres qui accompagnent les numéros de classe, indiquent les sous-classes. Les couleurs permettent de distinguer facilement les superficies de différentes classes. Chaque classe a sa couleur propre; les superficies comportant plusieurs classes sont colorées d'après la classe dominante.

Sur la carte ci-dessus, les grands chiffres indiquent les classes. Là où de petits chiffres apparaissent, ils expriment la proportion de chaque classe d'aptitude par rapport à l'ensemble de la zone. Les lettres qui accompagnent les numéros de classe, indiquent les sous-classes. Les couleurs permettent de distinguer facilement les superficies de différentes classes. Chaque classe a sa couleur propre; les superficies comportant plusieurs classes sont colorées d'après la classe dominante.



RECREATION

The increasing demand in recent years for land for parks and other outdoor recreation space made recreation an important consideration in the Canada Land Inventory program. The primary objective of the Recreation Sector is to provide an estimate of the quantity, quality, and location of outdoor recreational lands in the settled portions of Canada as basic information for planning recreational use of the resource. The inventory classifies recreational land-use capability from Class 1 with very high capability to Class 7 with very low capability. Each of the seven classes is represented on the above map section (the eastern part of Prince Edward Island).

The basis of the classification is the quantity of recreational use that a land unit can attract and withstand without undue deterioration of the resource base. Thus, a land unit with a high capability feature such as a bathing beach could accommodate a large number of users with little damage to the beach area, whereas an alpine meadow would not. Each land unit is evaluated on the basis of its natural features and the degree of human impact.

The following subclasses on the above map section represent major use of land for recreation, for which three of the most appropriate uses are generally identified for each land unit: A, playing B, beach, C, recreational vegetation, K, organized camping, L, landforms, N, lodging, camping, P, cultural landscape patterns, Q, variety in topography and land water permitting a variety of activities, R, rock formations, V, viewing, and W, family boating.

Not represented are C, canoeing, D, deep inland water, F, waterfalls or rapids, G, glacier view or experience, H, historical or archaeological interest, J, pathways and collecting, M, small surface waters, O, inland wildlife, S, skiing, T, thermal springs, U, water boating, W, inland wildlife, X, other facilities (rarely used), and Z, man-made structures (such as dams and bridges).

The information is being used in the preparation of provincial and regional land-use plans, park planning, in the disposition of crown lands, and in the reservation of public recreation lands.

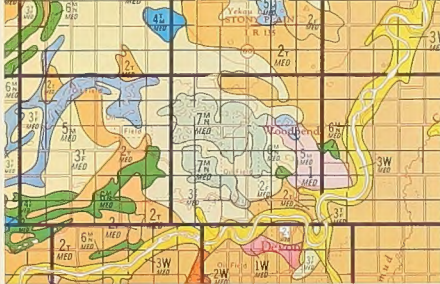
RECREATION

La demande toujours croissante de ces dernières années pour des terrains de parc et de récréation du plein air a fait ressortir l'importance de ce secteur dans le programme de l'inventaire des terres du Canada. L'objectif fondamental du Secteur des ressources récréatives consiste à fournir une évaluation de la quantité, de la qualité et de l'emplacement des terres propres aux récréations de plein air des parties habitées du Canada; ces données sont essentielles pour planifier l'utilisation des ressources récréatives, l'inventaire régional des terres, les terres publiques attribuées à des fins récréatives, de la classe 1, pour les territoires qui offrent de très bonnes possibilités à la classe 7, pour ceux dont les aptitudes sont les plus faibles. Chacune des 7 classes est représentée sur la carte ci-dessus (partie est de l'Île-du-Prince-Édouard).

Le principe de classement est fondé sur le volume d'utilisation qui peut être attiré et soutenu à des fins récréatives dans une section de terre donnée sans altérer outre mesure la durabilité de la ressource de base. Ainsi, une section de terre qui offre de très bonnes possibilités, soit par exemple une plage, peut recevoir beaucoup d'utilisateurs sans grand danger de dégradation, tandis qu'une prairie alpine admettrait un classement beaucoup moins élevé car un grand nombre de visiteurs en altérerait rapidement la fragile couverture végétale.

Les sous-classes indiquées sur la carte représentent les principales usages récréatifs qu'on peut tirer d'une section de terre, pour laquelle trois ou quatre des usages les plus appropriés sont indiqués: A-peche à la ligne, B-plage, C-évacuation importante, D-guarter canotage, E-camping organisé, F-camping chalet, G-paysages agricoles, H-diversité du relief, I-voies d'eau, J-voies d'eau en terre et eau permettant toute une gamme d'activités, K-voies d'eau rocheuses, L-observation, M-voies d'eau, N-voies d'eau, O-voies d'eau, P-voies d'eau, Q-voies d'eau, R-voies d'eau, S-voies d'eau, T-voies d'eau, U-voies d'eau, V-voies d'eau, W-voies d'eau, X-voies d'eau, Y-voies d'eau, Z-voies d'eau.

Les sous-classes indiquées sur la carte représentent les principales usages récréatifs qu'on peut tirer d'une section de terre, pour laquelle trois ou quatre des usages les plus appropriés sont indiqués: A-peche à la ligne, B-plage, C-évacuation importante, D-guarter canotage, E-camping organisé, F-camping chalet, G-paysages agricoles, H-diversité du relief, I-voies d'eau, J-voies d'eau, K-voies d'eau, L-voies d'eau, M-voies d'eau, N-voies d'eau, O-voies d'eau, P-voies d'eau, Q-voies d'eau, R-voies d'eau, S-voies d'eau, T-voies d'eau, U-voies d'eau, V-voies d'eau, W-voies d'eau, X-voies d'eau, Y-voies d'eau, Z-voies d'eau.



WILDLIFE UNGULATES

The mapping of land capability for ungulates follows a national system developed with the aid of the Canadian Wildlife Service and the game branch of the provinces. The ungulate sector uses seven classes, like the others. In addition to class and subclass, the system indicates the ungulate species to which the classification refers. Capability for ungulate production is based on the quantity of food and protective cover available to the ungulate.

The land surface is mapped in homogeneous units based on physical characteristics significant to ungulates. The assignment of a class number to a land unit is based on all known or inferred relevant information, including parent material, soil profile, depth, moisture, fertility, landform, climatic factors, and vegetation, which reflect the quality of the land, access to it, ownership, distance from cities or roads, and present condition of the land unit are not considered in assigning a capability class. Present cover and ungulate production on a unit are used only as additional information. Excessive or insufficient hunting pressures do not limit the capability of the land and are not used in assigning its classification value.

On the above map, capability classes are indicated by large numerals. The letters following the numeral indicate the subclasses (limitations). The letters beneath the numeral indicate the species to which the capability classification refers. On the above map the species indication is M, E and D, representing moose, elk, and deer. The colors of the map provide a quick reference to the classes.

FAUNE ONGULÉE

L'évaluation des possibilités des terres pour la faune ongulée se fonde sur un système national de classement mis au point en collaboration avec le Service canadien de la faune et les branches de la faune des provinces de la chasse. Le système comprend sept classes d'aptitude. En plus des classes et des sous-classes, le système indique les espèces d'ongulés auxquelles on se réfère. La capacité de production d'ongulés est basée sur la quantité et la qualité de nourriture suffisante, un couvert végétal, et un espace suffisant pour répondre à leurs besoins en matière de survie, de croissance et de reproduction.

Les superficies cartographiées forment des unités homogènes selon certaines caractéristiques physiques particulièrement importantes pour les ongulés. On assigne un numéro de classe à chaque unité, en fonction des renseignements connus ou déduits concernant cette unité, y compris le sol, le profil du sol, l'humidité, la fertilité, la relief, les facteurs climatiques et la végétation, qui reflètent la qualité et la quantité de nourriture et de couvert disponibles pour la faune. La classification est fondée sur l'état naturel du terrain soumis à un régime de conservation de la faune à la fois protecteur et réalisable. Le numéro de la classe indique le degré de limitation; les sous-classes indiquent les facteurs qui entraînent cette limitation.

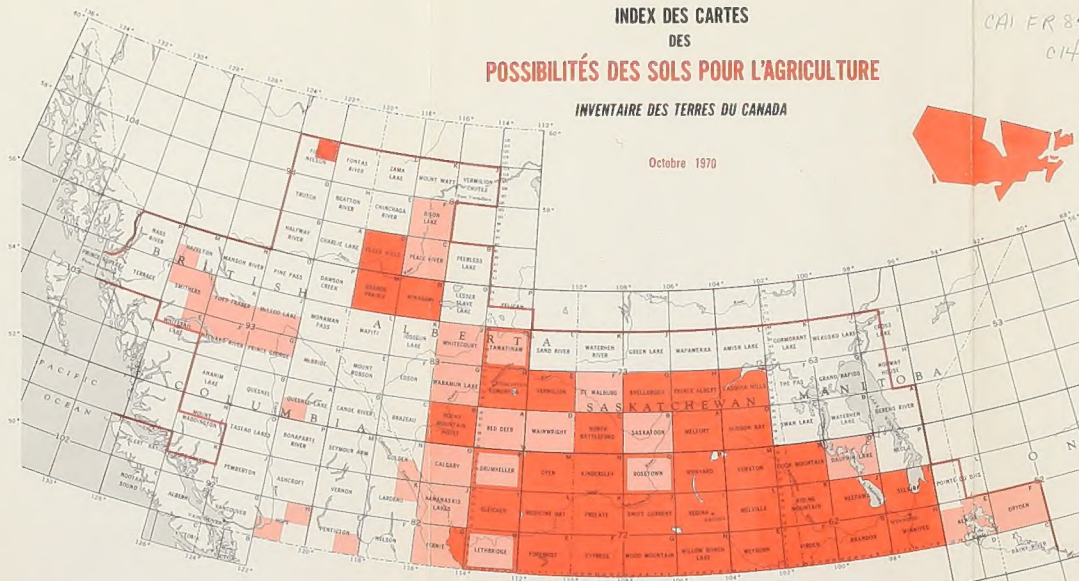
Sur la carte ci-dessus, les grands chiffres indiquent les classes. Là où de petits chiffres apparaissent, ils expriment la proportion de chaque classe d'aptitude par rapport à l'ensemble de la zone. Les lettres qui accompagnent les numéros de classe, indiquent les sous-classes. Les couleurs permettent de distinguer facilement les superficies de différentes classes. Chaque classe a sa couleur propre; les superficies comportant plusieurs classes sont colorées d'après la classe dominante.

Sur la carte ci-dessus, les grands chiffres indiquent les classes. Là où de petits chiffres apparaissent, ils expriment la proportion de chaque classe d'aptitude par rapport à l'ensemble de la zone. Les lettres qui accompagnent les numéros de classe, indiquent les sous-classes. Les couleurs permettent de distinguer facilement les superficies de différentes classes. Chaque classe a sa couleur propre; les superficies comportant plusieurs classes sont colorées d'après la classe dominante.

INDEX DES CARTES
DES
POSSIBILITÉS DES SOLS POUR L'AGRICULTURE

INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

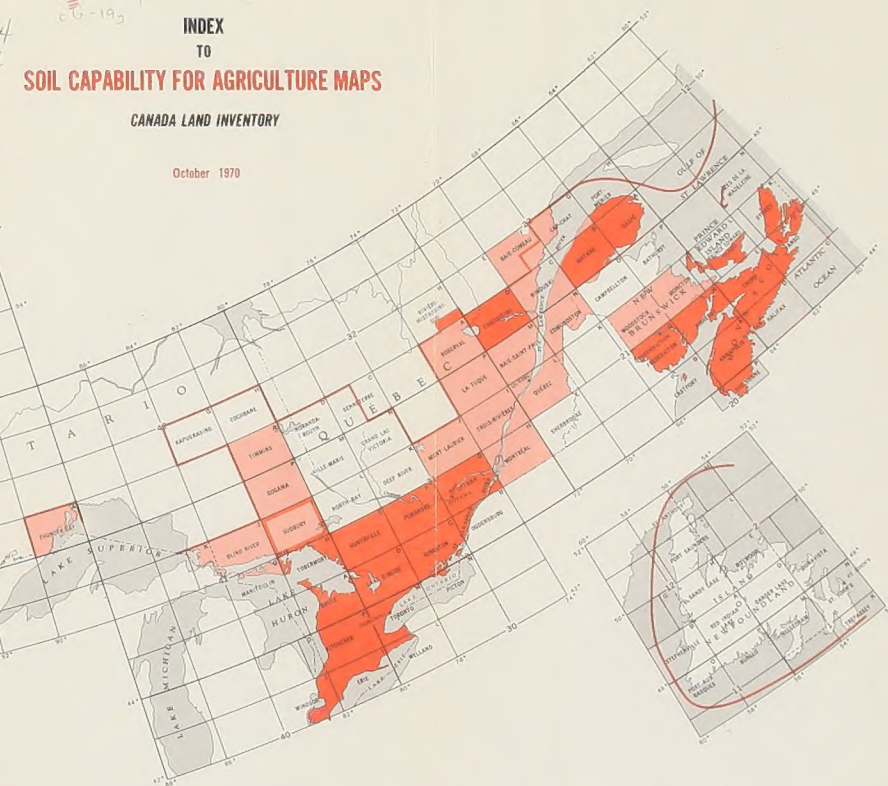
Octobre 1970



INDEX
TO
SOIL CAPABILITY FOR AGRICULTURE MAPS

CANADA LAND INVENTORY

October 1970



En vente chez l'imprimeur de la Reine
à Ottawa, et dans les librairies du Gouver-
nement fédéral:

HALIFAX
1735, rue Barrington

MONTREAL
Edifice Aeterna-Via,
1182, rue St-Catherine

OTTAWA
Edifice Daly,
angle des rues Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mail Centre,
499, ave Portage

VANCOUVER
657, rue Granville
ou chez votre libraire
ou through your bookseller
Prix 10.35
Catologue No. RE64/2
Prix subject to change
without notice

Aeterna-Via Building,
1182 St. Catherine Street West

Daly Building,
Corner Mackenzie and Rideau

221 Yonge Street

Mail Center Building,
499 Portage Ave

657 Granville Street
or through your bookseller

Prix 10.35
Catologue No. RE64/2
Prix subject to change
without notice

PUBLICATION DE CARTES

Publiées
Prêtes à imprimer
En préparation

MAP PUBLICATION

Published
Ready for printing
In preparation

Limite de l'inventaire des terres du Canada

Canada land inventory boundary



Government
Publications

Cartographie réalisée par l'Institut de recherche sur les sols,
Direction de la recherche, ministère de l'Agriculture du Canada.

Cartography by the Soil Research Institute, Research
Branch, Canada Department of Agriculture.

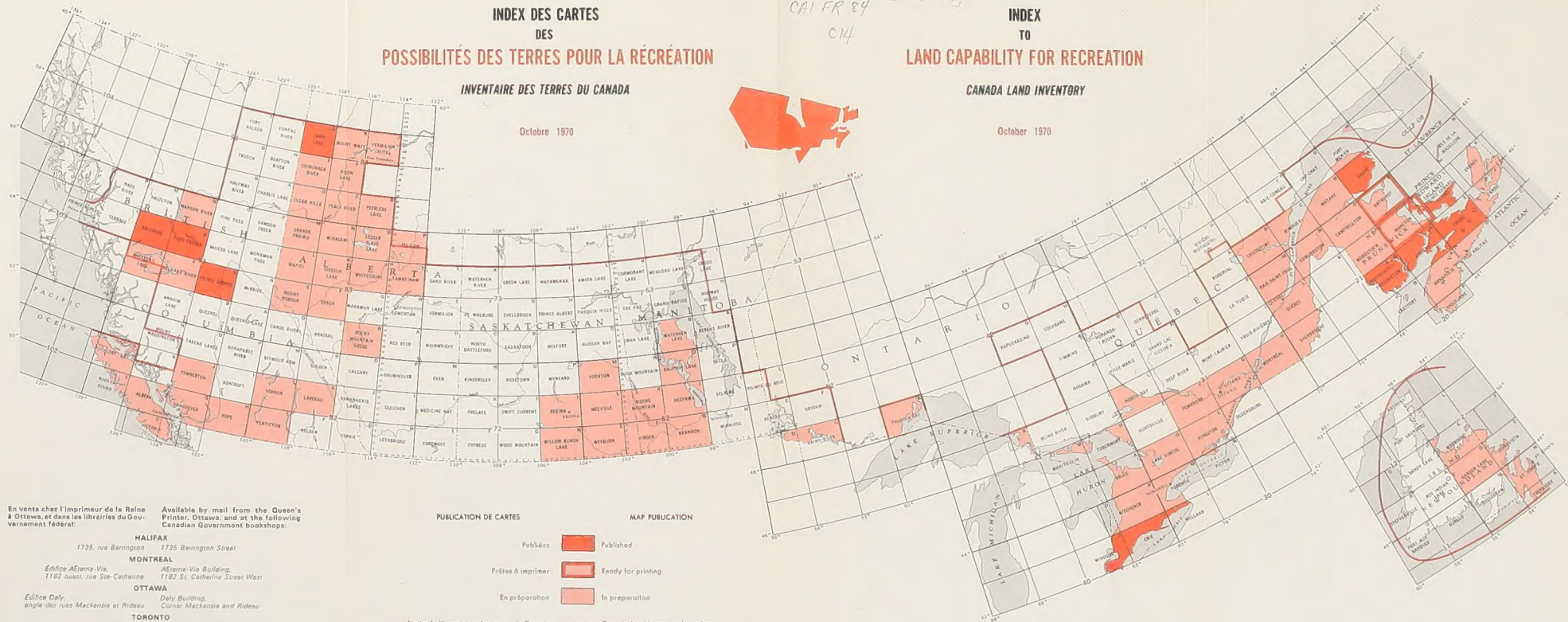
INDEX DES CARTES
DES
POSSIBILITÉS DES TERRES POUR LA RÉCRÉATION
INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

Octobre 1970



INDEX
TO
LAND CAPABILITY FOR RECREATION
CANADA LAND INVENTORY

October 1970



En vente chez l'imprimeur de la Reine à Ottawa, et dans les librairies du Gouvernement fédéral:

HALIFAX
1735, rue Barrington

MONTREAL
Edifice Aterre-Via,
1182, rue St-Cathérine

OTTAWA
Edifice Daly,
angle des rues Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mail Centre,
499, ave Portage

VANCOUVER
657, rue Granville
ou chez votre librairie
Prix \$0.35
N° de catalogue: RE64/5
Prix sujet à changement
sans avis préalable

Edifice Aterre-Via Building,
1182 St. Catherine Street West

Daly Building,
Corner Mackenzie and Rideau

221, rue Yonge

Edifice Mail Centre,
499 Portage Ave

657 Granville Street
or through your bookseller
Price \$0.35
Catalogue No. RE64/5
Price subject to change
without notice

PUBLICATION DE CARTES

Publiées Published
Prêtes à imprimer Ready for printing
En préparation In preparation

MAP PUBLICATION

Limite de l'inventaire des terres du Canada Canada land inventory boundary



Government
Publications

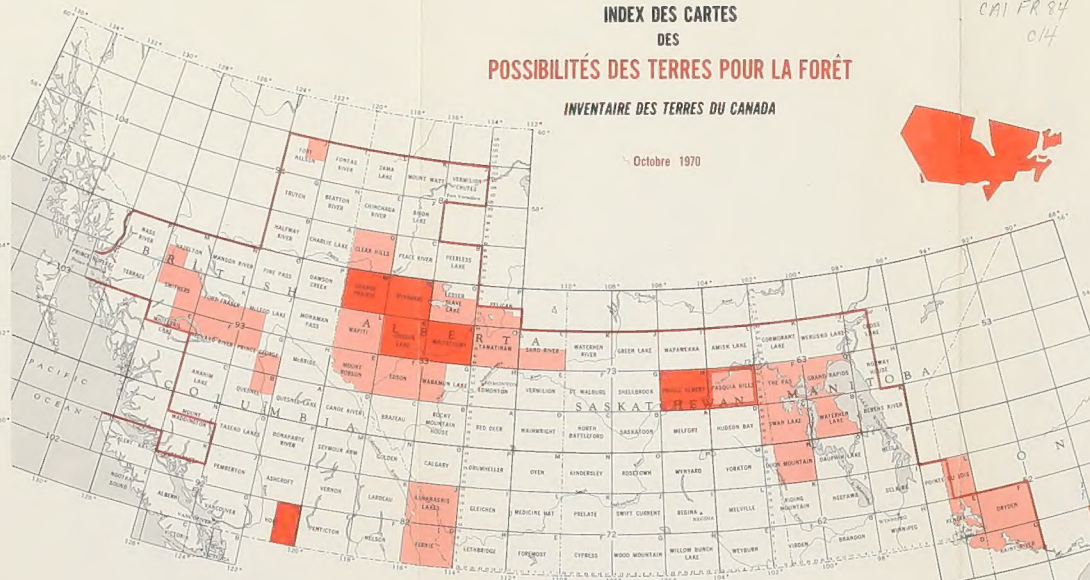
Cartographie réalisée par l'Institut de recherche sur les sols,
Direction de la recherche, ministère de l'Agriculture du Canada

Cartography by the Soil Research Institute, Research
Branch, Canada Department of Agriculture.

INDEX DES CARTES DES POSSIBILITÉS DES TERRES POUR LA FORÊT

INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

Octobre 1970



INDEX TO LAND CAPABILITY FOR FORESTRY

CANADA LAND INVENTORY

October 1970



En vente chez l'imprimeur de la Reine
à Ottawa, et dans les librairies du Gouver-
nement fédéral:

HALIFAX
1735, rue Barrington 1735 Barrington Street

MONTREAL
Edifice Aeterna-Vie, 1182 ouest, rue Ste-Catherine Aeterna-Vie Building,
1182 St. Catherine Street West

OTTAWA
Edifice Daly, angle des rues Mackenzie et Rideau Daly Building,
Corner Mackenzie and Rideau



TORONTO
221, rue Yonge 221 Yonge Street

WINNIPEG
Edifice Mail Central, 489, ave. Portage Mail Central Building,
489 Portage Ave.

VANCOUVER
657, rue Granville 657 Granville Street
ou chez votre libraire or through your bookseller

Prix 10.35 Price 10.35
N° de catalogue RE64/3 Catalogue No. RE64/3
Prix sujet à changement Price subject to change
sans avis préalable without notice

PUBLICATION DE CARTES

Publiées  Published
Prêtes à imprimer  Ready for printing
En préparation  In preparation

MAP PUBLICATION

Unité de l'inventaire des terres du Canada Canada Land Inventory boundary



Government
Publications

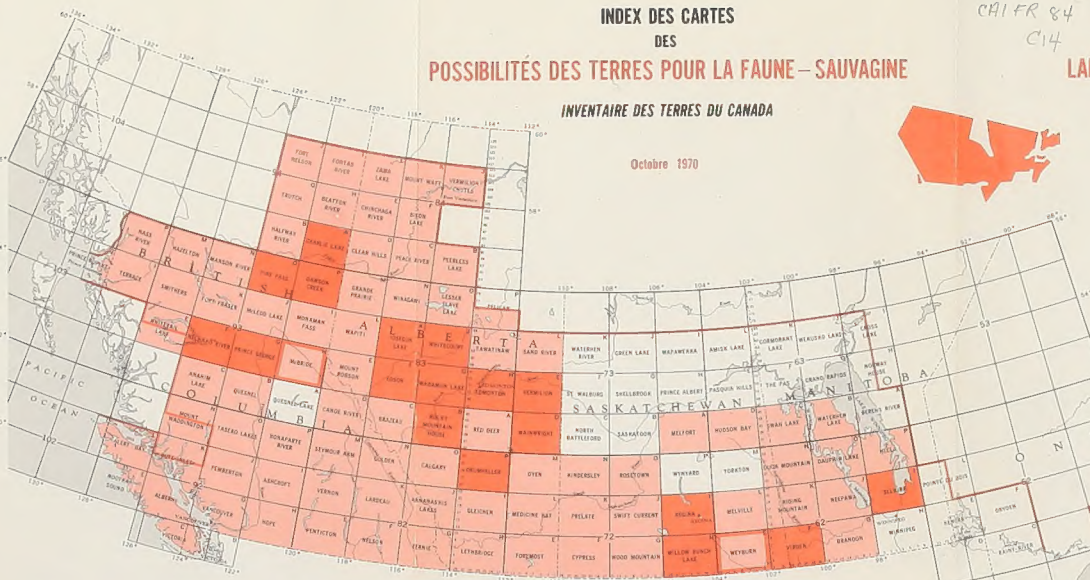
Cartographie réalisée par l'Institut de recherche sur les sols,
Direction de la recherche, ministère de l'Agriculture du Canada.

Cartography by the Soil Research Institute, Research
Branch, Canada Department of Agriculture.

INDEX DES CARTES DES POSSIBILITÉS DES TERRES POUR LA FAUNE - SAUVAGINE

INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

Octobre 1970

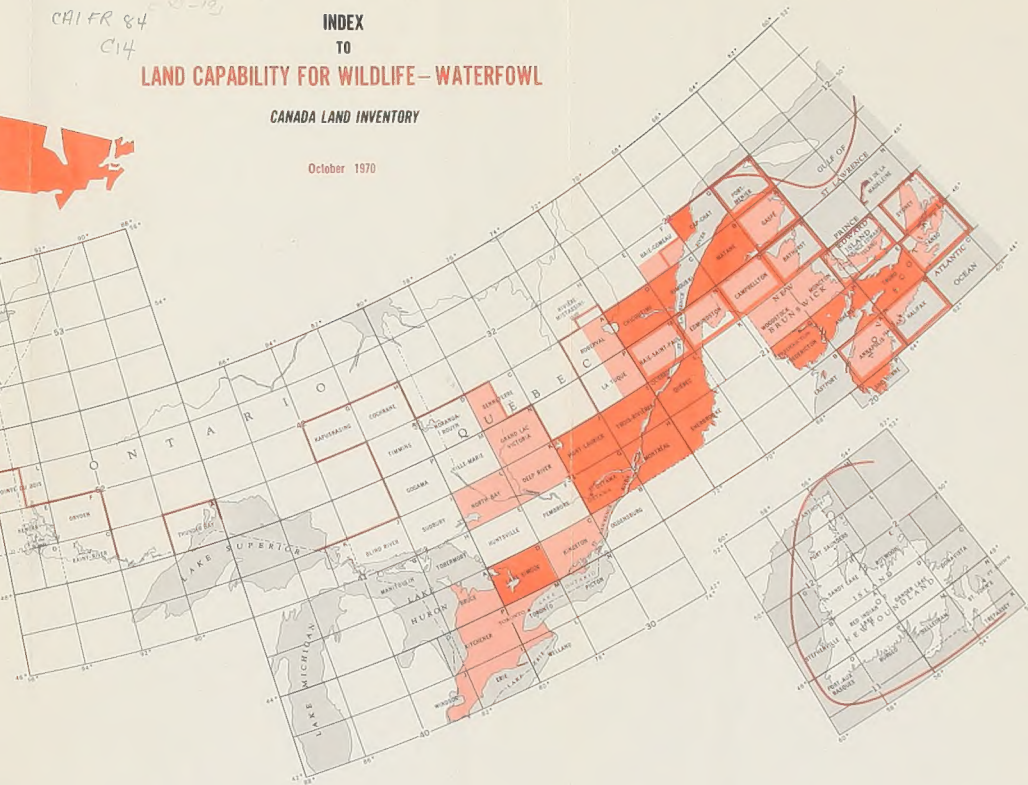


CH 1 FR 84
C14

INDEX TO LAND CAPABILITY FOR WILDLIFE - WATERFOWL

CANADA LAND INVENTORY

October 1970



En vente chez l'imprimeur de la Reine
à Ottawa, et dans les librairies du Gouver-
nement fédéral:

HALIFAX
1735, rue Barrington Street

MONTREAL
Edifice Aterra-Vie,
1182, rue St. Catherine

OTTAWA
Edifice Daly,
angle des rues Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mall Centre,
459, ave. Portage

VANCOUVER
657, rue Granville
ou chez votre libraire
ou through your bookseller

Prix 90 35
N° de catalogue RE64 / en
Prix sujet à changement
sans avis préalable
without notice

Available by mail from the Queen's
Printer, Ottawa, and at the following
Canadian Government bookshops:

PUBLICATION DE CARTES

Publiées Published
Prêtes à imprimer Ready for printing
En préparation In preparation

MAP PUBLICATION

Limite de l'inventaire des terres du Canada Canada land inventory boundary



Government
Publications

Cartographie réalisée par l'Institut de recherche sur les sols
Direction de la recherche, ministère de l'Agriculture du Canada

Cartography by the Soil Research Institute, Research
Branch, Canada Department of Agriculture

INDEX DES CARTES
DES
POSSIBILITÉS DES TERRES POUR LA FAUNE — ONGULÉS

INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

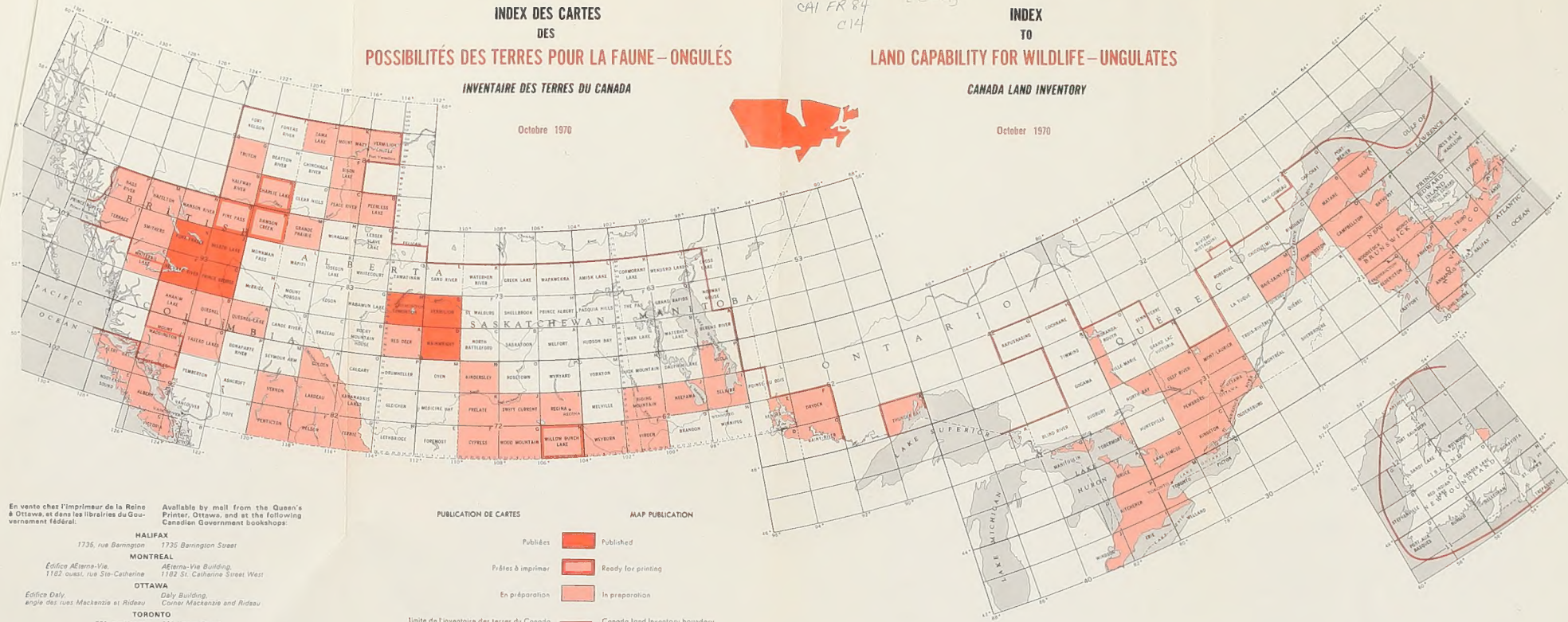
Octobre 1970



INDEX
TO
LAND CAPABILITY FOR WILDLIFE — UNGULATES

CANADA LAND INVENTORY

October 1970



En vente chez l'imprimeur de la Reine
à Ottawa, et dans les librairies du Gouver-
nement fédéral.

Available by mail from the Queen's
Printer, Ottawa, and at the following
Canadian Government bookshops

PUBLICATION DE CARTES

MAP PUBLICATION

Publiées  Published
Prêtes à imprimer  Ready for printing
En préparation  In preparation

Limite de l'inventaire des terres du Canada  Canada land inventory boundary

HALIFAX
1735, rue Barrington

MONTREAL
Edifice Aeterna-Via
1162, rue St-Catherine

OTTAWA
Edifice Daly
angle des rues Mackenzie et Rideau

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
Edifice Mail Centre
489, ave Portage

VANCOUVER
657, rue Granville
ou chez votre libraire

Prix \$0.35
N° de catalogue RE64/11
Prix sujet à changement
sans avis préalable

Available by mail from the Queen's
Printer, Ottawa, and at the following
Canadian Government bookshops

Edifice Aeterna-Via
1162, rue St-Catherine

Edifice Daly
angle des rues Mackenzie et Rideau

221, rue Yonge

Mail Center Building
489, ave Portage

657, rue Granville
ou through your bookseller

Prix \$0.35
Catalogue No. RE64/11
Price subject to change
without notice



Government
Publications

Cartographie réalisée par l'Institut de recherche sur les sols,
Direction de la recherche, ministère de l'Agriculture du Canada.

Cartography by the Soil Research Institute, Research
Branch, Canada Department of Agriculture.

INVENTAIRE DES TERRES DU CANADA

INDEX



MINISTÈRE DE
L'EXPANSION
ÉCONOMIQUE
RÉGIONALE

LA FORÊT
LA RÉCRÉATION
L' AGRICULTURE
LA FAUNE — ONGULÉS
LA FAUNE — SAUVAGINE